NOUVELLES ACANTHACÉES AFRICAINES ET MALGACHES

par R. BENOIST

Thunbergia convolvulifolia Baker var. **digitaliformis** var. nov.

Frutex alte-scandens, foliis 4.5-13 cm. longis, 3-10 cm. latis, digitatim septemnerviis, basi cordiformibus vel rotundatis, pilis longioribus et densioribus vestitus.

MADAGASCAR : montagnes entre le haut Sambirano et le haut Maivarano entre Mangindrano et Ampanompia, *Humbert* 18.110.

Tubiflora madagascariensis spec. nov.

Frutex ramosus, ramis junioribus tenuiter pubescentibus. Folia verticillata 5 vel aliquando 6 in quoque verticillo, petiolata, ovalia vel ovato-lanceolata, basi attenuata, apice obtusa, margine integro, pagina superiore glabra, inferiore in nervis pubescente. Inflorescentiae axillares, solitariae, rarius geminae, sessiles ; bracteae longitudinaliter quinqueseriatae, omnes fertiles, lanceolatae, apice acutae et spinescentes, concavae, coriaceae, margine in parte apicali pilis arachnoideis ornatae ; bracteolae lanceolatae, acutae, concavae. Sepala 5 imbricata, usque ad basin libera, posticum ovato-lanceolatum, lateralia et antica lanceolata, apice pilis arachnoideis parce vestita. Corollae albo-roseae, bilabiatae tubus basi cylindricus, in dimidia parte superiore parum ampliatus ; labium superius breviter bilobum, inferius trilobum. Stamina 4 fertilia didynama, ad tertiam partem superiorem tubi corollae inserta, filamentis glabris ; antherae biloculares, loculis a connectivo triangulari separatis ; staminodium posticum filiforme, breve. Ovarium glabrum.

Pétioles longs de 4-15 mm. ; limbe de la feuille long de 2-7 cm., large de 1-3 cm. ; inflorescences longues de 2-3 cm. ; bractées longues de 4,5-5 mm., larges de 2,5-3 mm. ; bractéoles longues de 3 mm. ; sépales longs de 6,5 mm., le postérieur large de 2 mm., les latéraux larges de 1 mm., les antérieurs larges de 1,5 mm. ; corolle longue de 8 mm., son tube long de 5 mm.

MADAGASCAR : Besalampy, *Decary* 8.015.

Ruellia Perrieri R. Ben. var. **triangularis** var. nov.

A speciminibus typicis differt parte libera sepalorum triangulari.

MADAGASCAR : Tsihombé dans l'Androy sur les calcaires ; buisson à fleurs rose vif, Decary 9.884 ; cap Sainte-Marie, *Grandidier*.

Strobilanthes madagascariensis Baker var. **calvescens** var. nov.

A speciminibus typicis differt bracteis minus dense piloso-glandulosis, calice parum piloso.

MADAGASCAR : bassin du Matitana, rivière Rainany, *Perrier de la Bâthie*, 9.475.

Dyschoriste vestita spec. nov.

Frutex ramis junioribus pilis albis patulis vestitis, vetustioribus glabrescentibus. Folia petiolata, ovato-oblonga, basi et apice obtusa vel rotundata, margine integro, pagina utraque pilosa. Flores in cymis brevissimis saepius trifloris axillaribus dispositi ; bracteae cito deciduae, lanceolatae, apice obtusae, breviter piloso-glandulosae. Sepala 5 piloso-glandulosa, usque ad medium concrescentia, parte libera anguste triangulari, apice acuta. Corollae subbilabiatae violaceae tubus basi cylindricus superne ampliatus, lobi 5 oblongi, obtusi. Stamina 4 didynama, ad quartam partem superiorem tubi inserta, duobus cujusque lateris basi filamentorum glabrorum concrescentibus ; antheris basi longe bicalcaratis. Ovarium glabrum, ovula 2 in quoque loculo gerens ; stylus pilis sparsis perbrevibus ornatus. Capsula ignota.

Pétioles longs de 2-4 mm. ; limbe de la feuille long de 18-28 mm., large de 11-16 mm. ; bractées longues de 7 mm. ; calice long de 10-11 mm. ; corolle longue de 28 mm., son tube long de 16 mm.

MADAGASCAR : mont Ambohipiraka, bois secs sur grès liasique, fleur violette, *Perrier de la Bâthie* 9560.

Lepidagathis lutescens spec. nov.

Herba erecta, caulibus tetragonis, in angulis anguste alatis, alis pilosis. Folia sessilia, lanceolato-linearia, apice acuta, margine integro, pilis sparsis albidis in utraque pagina ornata. Inflorescentiae axillares, sessiles, in glomerulis densis dispositae. Bracteae anguste lanceolatae, acutae, margine pilosae, lutescenti-scariosae. Bracteolae bracteis similes. Sepala lutescenti-scariosa 5, posticum lanceolatum quinquenerve, lateralia lanceolato-linearia, uninervia, antica anguste lanceolata, parum inaequilateralia, trinervia, omnia apice acutissima, margine pilosa. Corollae luteae brunneo-maculatae bilabiatae tubus basi cylindricus, superne breviter infundibuliformis, ad insertionem staminum intus annulo pi-

loso ornatus ; labium superius apice breviter sinuatum, in medio membranis duabus angustis longitudinaliter auctum, inferius trilobum, lobis brevibus rotundatis, medio latiore. Stamina 4 didynama, ad extremitatem superiorem partis cylindricae tubi inserta, antheris bilocularibus, loculo uno altero paulo altius affixo. Pollinis granula more generis. Ovarium pubescens, ovulum unicum in quoque loculo gerens ; stylus filiformis pilis minimis glandulosis sparsis ornatum ; stigma subbilobatum.

Tiges atteignant 50 centimètres de hauteur ; feuilles longues de 8-18 cm., larges de 10-17 mm. ; inflorescences longues de 2 cm. ; bractées longues de 15 mm., larges de 2,5 mm ; sépale postérieur long de 14 mm., large de 3,5 mm., les latéraux longs de 12 mm., larges de 1,5 mm., les antérieurs longs de 13 mm., larges de 3 mm. ; corolle longue de 12 mm., son tube long de 8 mm., la partie basilaire cylindrique du tube longue de 5 mm.

OUBANGUI : Bozoum, fleurs jaunes ponctuées de brun clair, 1er octobre 1925, *R. P. Tisserand* 2925.

Rhinacanthus Perrieri spec. nov.

Suffrutex caulibus basi obliquis ad nodos radicantibus, superne erectis, parum ramosis. Folia basilaria in tempore florum destructa, caetera approximata, petiolata, lanceolata, basi acuta, apice acuminata, margine integro, glabra vel pubescentia. Inflorescentiae terminales, paniculatae, ramis solemniter oppositis, a floribus sessilibus vel subsessilibus 2-3 aggregatis desinentibus. Bracteae lineares, acutae, cum inflorescentiae axibus pubescenti-glandulosae ; bracteolae bracteis similes. Sepala 5 aequalia in quartam partem basilarem concrescentia, linearia, tenuiter pubescenti-glandulosa. Corollae roseae bilabiatae tubus anguste cylindricus, tantum sub fauce parum et breviter dilatatus ; labium superius lanceolato-subtriangulare, integrum, inferius trilobum, lobis ovatis. Stamina 2 parum sub fauce inserta, filamentis glabris ; antherae biloculares, loculis inaequaliter alto insertis, muticis ; pollinis granula ellipsoidea, rugosa, longitudinaliter novem-sulcata. Discus cupuliformis ovarii basin cingens. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens ; stylus filiformis, glaber ; stigma bifidum. Capsula parum pubescens ; semina compressa, suborbicularia, tenuiter rugosa.

Pétiole long de 8-30 mm. ; feuilles longues de 8-20 cm., larges de 2,5-7 cm. ; bractées longues de 2 mm. ; sépales longs de 4 mm.; corolle longue de 4 cm., son tube long de 3 cm. ; capsule longue de 18 mm.

MADAGASCAR : Sambirano, bois rocailleux vers 80 mètres d'al-

titude, fleurs d'un beau rose, mai 1924, *Perrier de la Bâthie* 16.193.

Rhinacanthus humilis spec. nov.

Herba annua, caulibus basi prostratis et ad nodos radicantibus, junioribus tetragonis et pubescentibus. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, basi obtusa vel rotundata, margine integro, pagina utraque glabra. Inflorescentiae terminales, pauciflorae, in spicis simplicibus vel ramosis ; flores sessiles, alterni, in axillis bractearum linearium, acutarum nascentes, bracteolis duabus suffulti. Sepala 5 aequalia, fere usque ad basin libera, linearia, acuta. Inflorescentiae axes, bracteae, bracteolae et calices pubescenti-glandulosi. Corollae albae vel roseae, violaceo-vel rubro-punctulatae tubus angustatus, a basi ad apicem parum angustatus ; labium posticum lanceolatum, a basi ad apicem decrescens, apice ipso breviter bidenticulato. Stamina duo sub fauce inserta ; antherae biloculares, loculis inaequaliter alto insertis, muticis ; pollinis granula ellipsoidea, sulcis 9 longitudinaliter notata. Discus cupuliformis. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens ; stylus filiformis ; stigma bifidum.

Pétiole long de 2-20 mm. ; feuilles longues de 15-60 mm. ; larges de 5-30 mm. ; sépales longs de 2 mm. ; corolle longue de 15 mm., son tube long de 10 mm.

MADAGASCAR : forêts du Sambirano, sur rocailles de gneiss, *Perrier de la Bâthie* 9366, type ; Maromandia, *Decary* 944, 990 et 1050 ; rivière Besafotra, affluent de droite du Menavava, *Perrier de la Bâthie* 867.

Rhinacanthus breviflorus spec. nov.

Herba caulibus junioribus quadrangularibus, in faciebus sulcatis, sparse pilosis. Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi acuta, apice breviter acuminata et obtusiuscula, margine integro, pilis paucis in nervis vestita, deinde glabrescentia. Inflorescentiae breviter spicatae, pauciflorae, terminales vel in axillis foliorum superiorum nascentes, axibus tenuiter pubescenti-glandulosis ; bracteae breves, triangulari-acutae, pubescenti-glandulosae. Flores sessiles vel subsessiles, solitarii vel gemini ; bracteolae 2 lineares, pubescenti-glandulosae. Sepala 5 aequalia, basi breviter concrescentia, linearia, acuta, tenuiter pubescenti-glandulosa. Corollae primum sulfureae, deinde albae, tubus satis brevis, cylindricus ; labium superius oblongum, apice brevissime bilobum, inferius brevissime trilobum. Stamina duo parum sub fauce inserta, filamentis albis, fere glabris, antheris violaceis, bilocularibus, loculis in filamento distanter insertis, muticis ; pollinis granula ellipsoidea, tenuiter rugosa, longitudinaliter novemsul-

cata. Discus cupuliformis ovarii basin cingens. Ovarium glabrum ovula duo in quoque loculo gerens ; stylus filiformis, glaber.

Pétiole long de 10-18 mm. ; feuille longue de 15-50 mm., large de 12-20 mm. ; bractées longues de 1,5-2 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 11-13 mm., son tube long de 5-7 mm.

MADAGASCAR : bassin supérieur du Mandrare, col de Vavara, *Humbert* 6532, type ; chaîne de Vohobory à l'ouest d'Ivohibe, *Humbert* 3071 ; entre Vondroso et Ivohibe, *Decary* 5.373.

Justicia aquatica, spec. nov.

Herba, caulibus junioribus quadrangularibus, lineis duabus minute pilosis oppositis ornatis. Folia angusta, linearia, ad basin sensim angustata, petiolo indistincto vel brevissimo, ad apicem obtusiusculo, margine integro, pagina utraque glabra. Inflorescentiae axillares, solitariae, pedunculatae, spicatae ; bracteae approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, omnes obovatae, basi cuneatae, apice rotundatae vel truncatae, 3-5-nerviae, pulchre roseae, glabrae ; bracteolae lineares, acutae. Sepala 5 inaequalia, linearia, acuta, duo anteriora et duo lateralia posteriore majora. Corollae bilabiatae glabrae tubus parum elongatus ; labium posterius subtriangulare, integrum vel obscure bidentatum, inferius trilobum, lobis lateralibus medio angustioribus. Stamina duo paulum infra faucem corollae inserta ; antherae biloculares, loculis inaequaliter alto insertis, loculo inferiore basi longe calcarato. Ovarium et stylus glabri ; stigma oblongum, integrum. Capsula glabra, a basi seminifera.

Plante haute de 10-15 cm. ; feuilles longues de 20-30 mm., larges de 4-7 mm., à pétiole long de 1-12 mm. ; inflorescences longues de 8-20 mm., avec un diamètre de 3 mm., portées par un pédoncule long de 6-15 mm. ; bractées longues de 2-2,5 mm., larges de 2 mm. ; bractéoles longues de 1.5 mm. ; sépales longs de 2 mm., sauf le postérieur qui mesure 1 mm. ; corolle longue de 3 mm., son tube long de 1,8 mm. ; capsule longue de 2,5 mm.

MADAGASCAR : Nossi bé, *Boivin* 2102 et 2104, *Hildebrandt*, 3303 *b*.

Var. **exigua** var. nov.

Herba minor, foliis 10-15 mm. longis, 1-1.5 mm. latis.

MADAGASCAR : Sambirano, rocailles humides des environs de Manongarivo, sur les grès liasiques, *Perrier de la Bâthie* 9364.

Justicia pilosula spec. nov.

Suffrutex, caulibus junioribus quadrangularibus in faciebus duabus oppositis pilosis, deinde glabrescentibus. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, basi rotundata vel acuta, apice acuminata et obtusiuscula, margine integro, sparse pilosa. Inflorescentiae spicatae, axillares, solitariae vel geminae, pedunculatae ; bracteae approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, obovatae, basi cuneiformes, apice rotundatae vel obtusae, quinquenerves, virides, extus albomaculatae, margine pilis albescentibus satis longis ornatae ; bracteolae lineares, acutae. Sepala 5, margine pilosa, lineari-lanceolata, acuta, posticum reliquis brevius, anticum et laterale cujusque lateris fere ad mediam longitudinem concrescentia. Corollae bilabiatae extus pilosae tubus in parte superiore vix parum dilatatus ; labium superius ovato-triangulare, apice late truncatum, inferius trilobum, lobis oblongis, medio lateralibus paulo latiore. Stamina duo parum infra faucem corollae inserta, filamentis glabris ; antheris bilocularibus, loculis inaequaliter alto insertis, loculo inferiore basi calcarato. Discus cupuliformis, margine inaequali, ovarii basin cingens. Ovarium pilosum ; stylus pilosus, in parte inferiore densius. Capsula pubescens.

Plante pouvant atteindre une hauteur de 80 centimètres ; feuilles à pétiole long de 8-30 mm., limbe long de 2-8 cm., large de 1-3 cm. ; épis longs de 8-15 mm., avec un diamètre de 6-7 mm., portés par un pédoncule long de 1-4 cm. ; bractées longues de 5 mm., larges de 3,5 mm. ; bractéoles linéaires, longues de 2,5 mm. ; sépale postérieur long de 2 mm., les autres longs de 4 mm. ; corolle longue de 6 mm., son tube long de 3 mm. ; capsule longue de 4 mm.

MADAGASCAR : massif d'Andrangavolo, au sud-est du lac Alaotra, réserve naturelle nº 3, dite de Zakamena, entre 1000 et 1200 mètres, *Humbert et Cours* 17622 et 17698 ; Antokazo, dans le district d'Ambatondrasaka, à 1.100 mètres d'altitude, *Cours* 365 et 337 ; Zakamena, réserve naturelle nº 3, *Decary* 16486.

Justicia Campenonii spec. nov.

Suffrutex, ramis junioribus subquadrangularibus, lineis duabus pilosis oppositis notatis. Folia petiolo piloso praedita, lanceolata, basi acuta vel obtusa, apice obtusiuscula, margine integro, pagina superiore pilosa, inferiore in nervis tantum pilosa. Inflorescentiae spicatae, solitariae vel geminae in axillis foliorum superiorum, pedunculo piloso ; bracteae approximatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, omnes ovatae, basi breviter angustatae, versus apicem

complicatae et fere in rostrum curvatae, extus et in margine pilosae, nervis 3-5 versus apicem anastomosantibus praeditae et maculis minimis obscurioribus notatae. Sepala 5 subaequalia, usque ad basin libera, lanceolato-linearia, acuta, extus sparse pilosa, uninervia, posticum brevius. Corollae bilabiatae tubus parum elongatus ; labium superius ovatum, integrum, inferius trilobatum, lobis lateralibus medio paulo latioribus. Stamina duo, versus medium tubum inserta, filamentis glabris ; antherae biloculares, loculis parum inaequaliter alto insertis, linearibus, loculo inferiore basi acuto, non appendiculato ; discus cupuliformis ovarii basin cingens. Ovarium in dimidia parte superiore pilosum ; stylus et capsula glabri.

Pétiole long de 4-10 mm. ; feuilles longues de 4-8 cm., larges de 16-25 mm. ; épis longs de 15-20 mm., portés par un pédoncule long de 2-5 cm. ; bractées longues de 12 mm., larges de 8,5 mm. ; sépales longs de 6-7 mm., sauf le postérieur qui mesure 4 mm. ; corolle longue de 10 mm., son tube long de 6 mm. ; capsule longue de 7 mm.

MADAGASCAR : sans localité plus précise, *R. P. Campenon.*

Justicia reticulata spec. nov.

Herba, caule simplici vel parum ramosa, glabra, lineis duabus oppositis pilosis notata. Folia petiolata, ovata vel lanceolata, subrhomboidea, basi obtusa, apice acuminata et obtusiuscula, margine integro, subtus praeter nervos glabra. Inflorescentiae spicatae in axillis foliorum superiorum solitariae vel geminae, pedunculatae ; bracteae roseae, approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles ; bracteae fertiles latae, rotundatae, fere orbiculares cum acumine brevi terminali, vel emarginatae, quinquenerves, nervis crebre anastomosantibus reticulatae, tenuiter et sparse pubescentes ; bracteae steriles fere dimidio minores, basi inaequilaterales, 3-4-nerves, in margine pubescentes. Sepala 5 fere usque ad basin libera, linearia, acuta, margine tenuissime ciliata. Corollae roseae bilabiatae tubus in dorso et lateraliter carinatus, inter carinas ad faucem impressus ; labium inferius trilobum, lobis ovatis, medio latiore ; labium superius subtriangulare, acutum. Stamina duo, antherae loculis inaequaliter alto insertis, loculo inferiore, longe calcarato. Ovarium glabrum ; capsula glabra.

Plante pouvant atteindre 35 centimètres de hauteur ; pétiole long de 5-28 mm., limbe de la feuille long de 35-60 mm., large de 16-40 mm., épis longs de 15-28 mm., avec un diamètre de 8 mm., portés par un pédoncule long de 1.5-8 mm. ; bractées fertiles

longues de 5-7 mm., larges de 4-5,5 mm. ; sépales longs de 4 mm. ; corolle longue de 5,5-6 mm. ; capsule longue de 4 mm.

MADAGASCAR : Mahevarano, près de Majunga, dans les bois calcaires, *Perrier de la Bâthie* 9368.

Justicia spiculifera spec. nov.

Herba prostrata, caulibus floriferis erectis, junioribus quadrangularibus, duabus lineis oppositis pilosis ornatis. Folia petiolata, lanceolato-linearia, basi acuta, apice obtusa, margine integro, glabra. Inflorescentiae axillares, solitariae, pedunculo tenuiter pubescente praeditae ; bracteae approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, lanceolatae, apice acutae, 2-3-nerves, margine pilosae ; bracteolae lineares, acutae. Sepala 5 inaequalia, fere usque ad basin libera, linearia, acuta, margine pilosa, posticum caeteris brevius. Corollae roseae bilabiatae, extus pubescentis tubus parum elongatus ; labium posticum lanceolato-subtriangulare, apice obtusum, inferius trilobum, lobis lateralibus medio angustioribus. Stamina duo ad tertiam partem superiorem tubi inserta ; antherae biloculares, loculis inaequaliter alto insertis, loculo inferiore basi calcarato. Discus cupuliformis, margine inaequali, ovarii basin circumcingens. Ovarium basi glabrum, in parte superiore pubescens ; stylus basi pubescens, in parte superiore glaber.

Plante atteignant une hauteur de 15 cm. ; pétiole long de 3-4 mm. ; feuilles longues de 15-22 mm., larges de 4-6 mm. ; épis longs de 7-15 mm., avec un diamètre de 4 mm. et portés par un pédoncule long de 9-25 mm. ; bractées longues de 4-5 mm., larges de 1,3-1,5 mm. ; bractéoles longues de 3 mm. ; sépale postérieur long de 2,5 mm., les autres longs de 4 mm. ; corolle longue de 5 mm., son tube long de 3 mm.

MADAGASCAR : bois vers 1200 mètres d'altitude, sur le gneiss, dans le massif de l'Andringitra, *Perrier de la Bâthie* 9.473.

Justicia parvispica spec. nov.

Herba caulibus junioribus subquadrangularibus, duabus lineis pilosis oppositis notatis. Folia petiolata, ovata, basi in petiolo parum decurrentia, apice obtusa, margine integro. Spicae axillares, solitariae, pedunculatae ; bracteae approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, lanceolatae, apice acutae, margine pubescentes. Sepala 5 inaequalia, margine pubescentia, linearia, acuta, posticum brevius, laterale et anticum cujusque lateris alte concrescentia. Corollae bilabiatae tubus subcylindricus, in parte superiore vix parum ampliatus ; labium superius ovatum, apice rotundatum

et in medio parum incisum, inferius trilobum, lobis oblongis, lobo medio lateralibus latiore. Stamina duo ad tertiam partem superiorem corollae tubi inserta, filamentis glabris ; antheris bilocularibus, loculis inaequaliter alto insertis, loculo inferiore basi breviter mucronato. Discus cupuliformis ovarii basin cingens. Ovarium et stylus glabri. Capsula glabra.

Pétiole long de 3-11 mm. ; feuilles longues de 12-40 mm., larges de 6-22 mm. ; épis longs de 10-12 mm., avec un diamètre d'environ 5 mm., portés par un pédoncule long de 14-20 mm. ; bractées longues de 6 mm., larges de 2 mm. ; bractéoles longues de 2 mm. ; sépale postérieur long de 2 mm., les autres longs de 4 mm. ; corolle longue de 6 mm., son tube long de 3 mm. ; capsule longue de 6 mm.

MADAGASCAR : sans localité précise, *Baron* 6267.

Monothecium leucopterum spec. nov.

Suffrutex, caulibus gracilibus, basi procumbentibus, junioribus tenuiter pubescentibus, deinde glabris. Folia petiolata, petiolo gracili tenuiter pubescente, ovata, basi rotundata vel truncata et in petiolo parum decurrentia, apice rotundata vel obtusa, margine integro, tenuia, glabra. Spicae solitariae, axillares, pedunculatae ; bracteae approximatae, imbricatae, longitudinaliter quadriseriatae, quarum duae series fertiles et duae steriles, obovatae, basi cuneatae, apice rotundatae et parum crenulatae, 5-7-nerves, albae vel albo-roseae, basi virides, glabrae ; bracteolae lineares, acutae. Sepala 5 inaequalia, linearia, acuta, margine tenuissime ciliolato, posticum brevius. Corollae bilabiatae, glabrae tubus parum elongatus ; labium posterius ovatum, concavum, integrum, inferius trilobum, lobis lateralibus planis, ovalibus, lobo medio fere triangulariter attenuato. Stamina duo parum infra faucem inserta ; antherae uniloculares, apice parum acuminatae. Ovarium et stylus glabri ; stigma oblongum, integrum. Capsula glabra, a basi seminifera.

Plante pouvant atteindre une hauteur de 40 cm. ; pétiole long de 6-8 mm. ; feuille longue de 10-18 mm., large de 7-13 mm. ; épis longs de 8-20 mm., avec un diamètre de 6-7 mm., portés par un pédoncule long de 8-10 mm. ; bractées longues de 3,5-5 mm., larges de 1,5-2,5 mm. ; bractéoles longues de 2 mm. ; sépale postérieur long de 1 mm., les autres longs de 2,25 mm. ; corolle longue de 3,5 mm., son tube long de 1,3 mm. ; capsule longue de 3 mm.

MADAGASCAR : Ankarana, dans le district d'Ambilobe, province

de Diego-Suarez, récolté à l'entrée d'une grotte, *Waterlot* 378, type ; massif de l'Ankara, sur un rocher calcaire, *Decary* 14550.

AU SUJET DE LA SYSTÉMATIQUE DES VELLOSIACÉES ET DU GENRE *XEROPHYTA* JUSS

par H. PERRIER DE LA BATHIE

Les Botanistes ne sont pas d'accord sur la systématique des Velloziacées. BAILLON (*Hist. des Pl.*, XIII, 1895, 22) réunit toutes les plantes de cette famille en un seul genre : *Barbacenia*. D'autres, plus nombreux et plus récents, admettent en général deux genres: *Barbacenia* et *Vellozia*, mais ne distinguent pas ces deux genres par les mêmes caractères. Ainsi S. GREVES (*Journ. of Bot.*, LIV, 1921, 273) propose de séparer ces genres d'après la nature et la conformation des émergences qui couvrent la face externe de l'ovaire, caractères très variables, ne permettant même pas de distinguer les espèces, à Madagascar tout au moins. PAX (*in* ENGL., *Pflanzenf.*, ed. 2, 15 A, 1490, 431) les distingue par le nombre et la disposition des étamines, ainsi = 6 étamines séparées : *Barbacenia* ; plus de 6 étamines, groupées en faisceaux : *Vellosia*. Enfin BAKER (*Flora capensis*, *Flora of tropical Africa*) les sépare par la présence ou l'absence d'un tube au périanthe.

De ces divergences résulte tout d'abord une assez grande confusion, tel *Barbacenia* de l'un de ces auteurs devenant pour un autre un *Vellosia* et vice versa. En outre, ces classifications ont le tort de n'être pas naturelles, d'empêcher de voir les causes de la répartition de ces plantes, de rapprocher des espèces bien différentes par leurs organes de reproduction et d'en séparer d'autres manifestement alliées. Aussi HUTCHINSON (*fam. Flow. Pl.*, II, Mon., 1934, 168) termine-t-il son exposé des caractères des Vellosiacées par ces mots : « The family needs a careful monograph, and possibly more than two genera should be recognised, a common solution to a difficulty such as this ».

Cette monographie nous ne la tenterons pas ici. Ni les circons-